MM-E320D
MM-E330D

ระบบไมโครคอมโพเนนต์ของ DVD
คู่มือผู้ใช้

ทุกจินตนาการ ล้วนเป็นจริงได้

ขอขอบพระคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ซัมซุงชิ้นนี้
หากต้องการได้รับบริการที่ครบถ้วนยิ่งขึ้น โปรดลง
ทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่เว็บไซต์
www.samsung.com/register

SAMSUNG

ข้อมูลความปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อค อย่าถอดฝาครอบ (หรือฝาด้านหลัง) ออก
ภายในเครื่องไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง การซ่อมแซมควรกระทำโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

	ข้อควรระวัง อาจเกิดไฟฟ้าช็อค อย่าเปิด	
สัญลักษณ์นี้แสดงว่า "อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง" ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งหมายถึงความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อคหรือทำให้เกิดการบาดเจ็บได้	**ข้อควรระวัง**: เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อค เสียบปลั๊กขาแบนด้านกว้างเข้ากับช่องเสียบด้านกว้างและเสียบเข้าให้แน่น	สัญลักษณ์นี้แสดงถึงคำแนะนำที่สำคัญสำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์นั้น

คำเตือน

- เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดอัคคีภัยหรือไฟฟ้าช็อค ระวังอย่าให้เครื่องนี้ถูกฝนหรือความชื้น

ข้อควรระวัง

- อย่าให้ละอองน้ำหรือหยดน้ำถูกผลิตภัณฑ์ และอย่าวางวัตถุที่บรรจุน้ำ เช่น แจกัน บนผลิตภัณฑ์
- ปลั๊กไฟหลักใช้เป็นอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อ และควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้
- ผลิตภัณฑ์นี้ควรเชื่อมต่อกับเต้ารับไฟ AC ที่มีการติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัยเสมอ
- หากต้องการตัดกระแสไฟในเครื่อง ต้องดึงปลั๊กออกจากเต้ารับไฟฟ้าหลัก ดังนั้น ปลั๊กไฟหลักควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1

ผลิตภัณฑ์นี้จัดประเภทเป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1 การใช้การควบคุม การปรับเปลี่ยน หรือการทำงานของขั้นตอนอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้อาจทำให้เกิดการแผ่รังสีที่เป็นอันตราย

ข้อควรระวัง

- มีการแผ่รังสีเลเซอร์ที่มองไม่เห็นเมื่อเปิดออกและกลไกการล็อคถูกปลด ระวังอย่าให้ถูกลำแสง

ข้อมูลความปลอดภัย

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการถือและจัดเก็บดิสก์

รอยขีดข่วนเพียงเล็กน้อยบนดิสก์อาจลดคุณภาพของเสียงและภาพ หรืออาจทำให้เกิดการเล่นข้ามได้
ระมัดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนดิสก์เมื่อใช้งาน

การจับแผ่นดิสก์

- อย่าสัมผัสดิสก์ด้านที่เล่น
- จับแผ่นดิสก์ที่ขอบ เพื่อไม่ให้มีรอยนิ้วมือปรากฏบนผิวหน้าดิสก์
- อย่าติดกระดาษหรือเทปกาวบนดิสก

การจัดเก็บดิสก์

- อย่าให้ดิสก์ถูกแสงแดดโดยตรง
- เก็บในบริเวณที่อากาศเย็นและถ่ายเทได้ดี
- เก็บดิสก์ในกล่องบรรจุที่สะอาดโดยวางดิสก์ในแนวตั้ง



 **หมายเหตุ**
- ระวังอย่าให้ดิสก์มีฝุ่นเกาะ
- อย่าใช้ดิสก์ที่มีรอยร้าวหรือรอยขีดข่วน

การถือและจัดเก็บดิสก์

เมื่อมีรอยนิ้วมือหรือสิ่งสกปรกเกาะบนดิสก์ ให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อนละลายน้ำและเช็ดด้วยผ้านุ่ม

- ขณะทำความสะอาด เช็ดเบาๆ จากด้านในดิสก์ออกไปทางด้านนอกดิสก์

 **หมายเหตุ**
- ความชื้นอาจเกิดขึ้นหากมีอากาศอุ่นมาปะทะกับชิ้นส่วนที่เย็นภายในผลิตภัณฑ์ เมื่อมีการควบแน่นเกิดขึ้นภายในผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์อาจทำงานผิดปกติ ให้นำดิสก์ออก และเปิดเครื่องทิ้งไว้ประมาณ 1 หรือ 2 ชั่วโมง

ใบอนุญาต

- เกี่ยวกับวิดีโอ DIVX: DivX® คือรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างโดย DivX, LLC ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Rovi Corporation นี่คืออุปกรณ์ DivX Certified® ที่เล่นวิดีโอ DivX ไปที่ divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์ในการแปลงไฟล์ของคุณเป็นวิดีโอ DivX
- เกี่ยวกับวิดีโอตามสั่งระบบ DIVX: อุปกรณ์ DivX Certified® นี้ต้องได้รับการลงทะเบียนจึงจะสามารถเล่นภาพยนตร์ของวิดีโอตามสั่ง (VOD) ระบบ DivX หากต้องการรับรหัสลงทะเบียน ค้นหาส่วน DivX VOD ในเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์ ไปที่ vod.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีดำเนินการลงทะเบียน
- DivX Certified® สำหรับเล่นวิดีโอ DivX® DIVX
- DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัทในเครือ และใช้งานภายใต้ใบอนุญาตเท่านั้น
- อยู่ภายใต้การคุ้มครองของสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกาหนึ่งหมายเลขต่อไปนี้: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

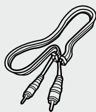
ลิขสิทธิ์

การป้องกันการคัดลอก

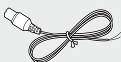
- ดิสก์ DVD หลายๆ แผ่นถูกเข้ารหัสด้วยการป้องกันการคัดลอก ด้วยเหตุนี้ คุณควรเชื่อมต่อเครื่องของคุณเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง โดยไม่เชื่อมต่อกับเครื่อง VCR การเชื่อมต่อกับ VCR จะทำให้ได้ภาพที่ผิดเพี้ยนไปจากในแผ่นดิสก์ DVD ที่มีการป้องกันการคัดลอก
- ผลิตภัณฑ์นี้มีเทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์ที่ได้รับการป้องกันโดยสิทธิบัตรและสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของสหรัฐฯ การใช้เทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์นี้ต้องได้รับอนุญาตจาก Macrovision และต้องมีจุดประสงค์เพื่อการรับชมภายในบ้านและการรับชมอย่างจำกัดอื่นๆ เท่านั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นอย่างอื่นจาก Macrovision ห้ามทำกระบวนการย้อนกลับการวิศวกรรมหรือการถอดชิ้นส่วนประกอบ

อุปกรณ์เสริม

ตรวจสอบรายการอุปกรณ์เสริมที่มีให้ตามด้านล่างนี้



สายสัญญาณภาพ



สายอากาศรับสัญญาณ FM



คู่มือการใช้งาน





รีโมทคอนโทรล / แบตเตอรี่ (ขนาด AAA)(ตัวเลือก)

สารบัญ

ข้อมูลความปลอดภัย
2

เริ่มต้นใช้งาน
5

การเชื่อมต่อ
12

การตั้งค่า
16

ฟังก์ชันพื้นฐาน
19

เริ่มต้นใช้งาน

ข้อควรระวังเบื้องต้น

- โปรดตรวจสอบว่า แหล่งจ่ายไฟ AC ในบ้านของคุณสอดคล้องตามสติ๊กเกอร์ระบุกระแสไฟที่อยู่ด้านหลังผลิตภัณฑ์
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ของคุณในแนวนอน บนฐานรองรับ (เฟอร์นิเจอร์) ที่เหมาะสม โดยมีพื้นที่ว่างรอบตัวเครื่องอย่างเพียงพอเพื่อการระบายอากาศ (7.5~10 ซม.)
- อย่าวางเครื่องบนเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นที่อาจเกิดความร้อน ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดปิดบังช่องระบายอากาศอยู่
- อย่าวางสิ่งใดบนผลิตภัณฑ์
- ก่อนการเคลื่อนย้ายเครื่อง ตรวจดูให้แน่ใจว่าช่องใส่ดิสก์ว่างเปล่า
- เพื่อตัดการเชื่อมต่อเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง โดยเฉพาะเมื่อไม่มีการใช้เครื่องเป็นระยะเวลานาน
- ในระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง แรงดันไฟสูงสุดในระหว่างฟ้าแลบอาจทำให้เครื่องเสียหายได้
- อย่าให้ตัวเครื่องถูกแสงแดดหรือแหล่งความร้อนอื่นโดยตรง เพราะอาจทำให้เครื่องร้อนจัดและทำงานผิดปกติได้
- วางเครื่องให้ห่างจากความชื้น และความร้อนสูง หรืออุปกรณ์สร้างสนามแม่เหล็กหรือสนามไฟฟ้าที่มีความแรงสูง (เช่น ลำโพง)
- ถอดสายไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟ AC หากเครื่องทำงานผิดปกติ ผลิตภัณฑ์ของคุณไม่ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานทางอุตสาหกรรม
- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการใช้งานส่วนตัวเท่านั้น
- การควบแน่นอาจเกิดขึ้นหากผลิตภัณฑ์หรือดิสก์ถูกจัดเก็บในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ หากมีการขนย้ายผลิตภัณฑ์ในระหว่างฤดูหนาว ก่อนที่จะใช้งานผลิตภัณฑ์ ให้รอประมาณ 2 ชั่วโมงจนกว่าตัวผลิตภัณฑ์จะมีอุณหภูมิปกติ
- แบตเตอรี่ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม อย่าทิ้งแบตเตอรี่ในถังขยะบ้านทั่วไป
- จัดวางโดยให้มีพื้นที่ว่างด้านข้างและด้านหลังประมาณ 6 นิ้ว (15 ซม.) เพื่อการระบายอากาศ
- วางลำโพงไว้ในระยะห่างที่เหมาะสมจากด้านใดด้านหนึ่งของเครื่อง เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงสเตอรโอที่ดี
- หันลำโพงไปยังพื้นที่ที่ใช้ในการรับฟังเสียง

ไอคอนที่จะใช้ในคู่มือ

โปรดอ่านคำศัพท์เฉพาะต่อไปนี้ก่อนอ่านคู่มือการใช้งาน

ไอคอน	คำศัพท์	คำจำกัดความ
DVD	DVD	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานบนแผ่นดิสก์ DVD-Video หรือ DVD±R/±RW ซึ่งถูกบันทึกและไฟนัลไลซ์ในโหมดวิดีโอ
CD	CD	ไอคอนนี้เกี่ยวกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานกับซีดีข้อมูล (CD DA, CD-R/-RW)
MP3	MP3	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานบนแผ่นดิสก์ CD-R/-RW
JPEG	JPEG	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานบนแผ่นดิสก์ CD-R/-RW
DivX	DivX	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่ใช้ได้กับแผ่น MPEG4 (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	ข้อควรระวัง	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับกรณีที่ฟังก์ชันไม่ทำงาน หรือการตั้งค่าอาจถูกยกเลิก
✎	หมายเหตุ	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับเคล็ดลับหรือคำแนะนำ ซึ่งช่วยในการทำงานของแต่ละฟังก์ชัน

เริ่มต้นใช้งาน

ชนิดและลักษณะของดิสก์

รหัสพื้นที่

ผลิตภัณฑ์และดิสก์ถูกเข้ารหัสตามพื้นที่ รหัสพื้นที่เหล่านี้ต้องตรงกัน หากต้องการเล่นดิสก์นั้น หากรหัสไม่ตรงกัน ดิสก์จะไม่สามารถเล่นได้

ชนิดของดิสก์	รหัสพื้นที่	พื้นที่
DVD-VIDEO	1	สหรัฐอเมริกา ดินแดนของสหรัฐอเมริกา และแคนาดา
	2	ยุโรป ญี่ปุ่น ตะวันออกกลาง อียิปต์ แอฟริกาใต้ กรีนแลนด์
	3	ไต้หวัน เกาหลี ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย ฮ่องกง
	4	เม็กซิโก อเมริกาใต้ อเมริกากลาง ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หมู่เกาะแปซิฟิก แคริบเบียน
	5	รัสเซีย ยุโรปตะวันออก อินเดีย พื้นที่ส่วนใหญ่ของแอฟริกา เกาหลีเหนือ มองโกเลีย
	6	จีน

ชนิดของดิสก์ที่สามารถเล่นได้

ชนิดและเครื่องหมายของแผ่นดิสก์ (โลโก้)	สัญญาณที่บันทึก	ขนาดดิสก์	เวลาในการเล่นสูงสุด
DVD VIDEO DVD-VIDEO	ภาพ	12 ซม.	ประมาณ 240 นาที (ด้านเดียว) ประมาณ 480 นาที (สองด้าน)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO AUDIO-CD	เสียง	12 ซม.	74 นาที
DIVX DivX	เสียง + ภาพ	12 ซม.	—

อย่าใช้แผ่นดิสก์ชนิดต่อไปนี้!

- แผ่นดิสก์ LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM และ DVD-RAM ไม่สามารถเล่นกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ หากมีการเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ <WRONG DISC FORMAT> (รูปแบบแผ่นดิสก์ไม่ถูกต้อง) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์
- แผ่นดิสก์ DVD ที่ซื้อจากต่างประเทศจะไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้ หากเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ <Wrong Region. Please check Disc.> (พื้นที่ผิด โปรดตรวจสอบแผ่นดิสก์) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

ชนิดของดิสก์และรูปแบบของดิสก์

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนไฟล์สื่อที่มีความปลอดภัย (DRM)

แผ่นดิสก์ CD-R

- แผ่นดิสก์ CD-R บางแผ่นอาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้บันทึก (เครื่องบันทึกซีดีห รือพีซี) และสภาวะของแผ่นดิสก์
- ใช้แผ่นดิสก์ CD-R ขนาด 650MB/74 นาที อย่าใช้แผ่นดิสก์ CD-R ขนาดเกิน 700MB/80 นาที เนื่องจากอาจไม่สามารถเล่นได้
- อาจไม่สามารถเล่นสื่อ CD-RW (ที่เขียนซ้ำได้)
- สามารถเล่นแผ่น CD-R ที่ถูก "ปิด" อย่างเหมาะสมเท่านั้น ถ้าเซสชันถูกปิดแต่แผ่นดิสก์ยังเปิดอยู่ คุณอาจไม่สามารถเล่นแผ่นดังกล่าวได้อย่างสมบูรณ์

- ค่าตัวเลขและภาพประกอบในคู่มือการใช้งานนี้มีให้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างจากข้อมูลที่ปรากฏในผลิตภัณฑ์จริง
- อาจมีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการจัดการ หาก
  ก. วิศวกรถูกเรียกตัวไปตามคำขอของคุณ และไม่พบข้อบกพร่องในผลิตภัณฑ์ (หมายความว่าคุณไม่ได้อ่านคู่มือการใช้งานนี้)
  ข. คุณนำผลิตภัณฑ์มาที่ศูนย์ซ่อม และไม่พบข้อบกพร่องในผลิตภัณฑ์ (หมายความว่าคุณไม่ได้อ่านคู่มือการใช้งานนี้)
- เราจะแจ้งมูลค่าค่าธรรมเนียมการจัดการให้คุณทราบก่อนดำเนินการใดๆ หรือก่อนเดินทางไปพบคุณที่บ้าน

แผ่นดิสก์CD-R MP3

- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ MP3 ในรูปแบบ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ MP3 ไม่ควรมีการเว้นวรรคหรือตัวอักษรพิเศษ (. / = +)
- ใช้แผ่นดิสก์ที่บันทึกแล้วด้วยอัตราการบีบขนาด/ขยายขนาดสูงกว่า 128 Kbps
- สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล ".mp3" และ ".MP3" เท่านั้น
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการเขียนแบบมัลติเซสชันที่ต่อเนื่องกันได้เท่านั้น หากมีส่วนว่างในแผ่นดิสก์มัลติเซสชัน แผ่นดิสก์จะเล่นได้จนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- ถ้าไม่ได้ปิดแผ่นดิสก์ จะใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น และไฟล์ที่บันทึกไว้ทุกไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้
- สำหรับไฟล์ที่ถูกเข้ารหัสในรูปแบบ Variable Bit Rate (VBR) เช่น ไฟล์ที่ถูกเข้ารหัสทั้งในแบบอัตราบิตต่ำและอัตราบิตสูง (เช่น 32Kbps ~ 320Kbps) เสียงอาจกระโดดระหว่างการเล่น
- สามารถเล่นได้สูงสุด 999 แทร็กต่อซีดีหนึ่งแผ่น
- สามารถเล่นได้สูงสุด 250 โฟลเดอร์ต่อซีดีหนึ่งแผ่น

แผ่นดิสก์ CD-R JPEG

- สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มี "jpg" และส่วนขยายเท่านั้น
- ถ้าไม่ได้ปิดแผ่นดิสก์ จะใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น และไฟล์ที่บันทึกไว้อาจไม่สามารถเล่นได้ทุกไฟล์
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG ในรูปแบบ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ JPEG ควรมีความยาวไม่เกิน 8 อักขระ และไม่มีช่องว่างหรือตัวอักษรพิเศษใดๆ บรรจุอยู่ (. / = +)
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการเขียนแบบมัลติเซสชันที่ต่อเนื่องกันได้เท่านั้น ถ้ามีส่วนว่างในแผ่นดิสก์มัลติเซสชัน แผ่นดิสก์จะเ
ล่นได้จนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- สามารถจัดเก็บรูปภาพได้สูงสุด 999 รูปในหนึ่งโฟลเดอร์
- ขณะเล่นซีดีภาพของ Kodak/Fuji จะสามารถเล่นได้เพียงไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ภาพเท่านั้น
- แผ่นดิสก์บรรจุภาพอื่นๆ นอกเหนือจากซีดีภาพของ Kodak/Fuji อาจใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น หรืออาจเล่นไม่ได้ทั้งหมด

แผ่นดิสก์ DVD±R/±RW, CD-R/RW

- ไม่สนับสนุนการอัปเดตซอฟต์แวร์สำหรับรูปแบบที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ (ตัวอย่างเช่น: QPEL, GMC, ความละเอียดที่สูงกว่า 800 x 600 พิกเซล ฯลฯ)
- หากแผ่น DVD-R/-RW ไม่ได้รับการบันทึกในรูปแบบสัญญาณภาพดีวีดีอย่างเหมาะสม แผ่นนั้นอาจไม่สามารถเล่นได้

DivX (Digital internet video express)

DivX คือรูปแบบไฟล์วิดีโอที่พัฒนาโดย Microsoft และอิงกับเทคโนโลยีการบีบขนาด MPEG4 เพื่อแสดงข้อมูลเสียงและภาพทางอินเทอร์เน็ตในแบบเรียลไทม์

MPEG4 ใช้สำหรับการเข้ารหัสวิดีโอ และ MP3 สำหรับการเข้ารหัสไฟล์เสียง เพื่อให้ผู้ใช้สามารถรับชมภาพยนตร์โดยมีคุณภาพเสียงและภาพใกล้เคียงกับแผ่น DVD

รูปแบบที่สนับสนุน (DivX)

ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนรูปแบบสื่อต่อไปนี้เท่านั้น

หากทั้งรูปแบบวิดีโอและเสียงไม่ได้รับการสนับสนุน ผู้ใช้อาจพบปัญหา เช่น ภาพแตก หรือไม่มีเสียง

รูปแบบวิดีโอที่สนับสนุน

รูปแบบ	เวอร์ชันที่สนับสนุน
AVI	DivX3.11~DivX5.1
WMV	V1/V2/V3/V7

รูปแบบเสียงที่สนับสนุน

รูปแบบ	บิตเรต	ความถี่ในการสุ่มสัญญาณ
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz

- อัตราส่วนภาพ : ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนความละเอียดสูงสุด 720x576 พิกเซล ไม่สนับสนุนความละเอียดของหน้าจอทีวีที่สูงกว่า 800
- เมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์ที่มีความถี่ในการสุ่มสัญญาณสูงกว่า 48khz หรือ 320kbps คุณอาจพบปัญหาหน้าจอสั่นระหว่างการเล่น
- อาจไม่สามารถเลือกเล่นอัตราเฟรมสูงได้ ขณะเล่นไฟล์ DivX
- เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้นำเสนอการเข้ารหัสที่ได้รับอนุญาตจาก DivX Networks, Inc. เท่านั้น ดังนั้น จึงอาจไม่สามารถเล่นไฟล์ DivX ที่ผู้ใช้สร้างขึ้นเองได้

เริ่มต้นใช้งาน

ข้อมูลจำเพาะของ USB Host

ข้อมูลจำเพาะของ USB Host

- อุปกรณ์ที่ใช้งาน USB 1.1 หรือ USB 2.0 ได้
- สนับสนุนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณประเภท USB A
- สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้งาน UMS (อุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB) V1.0 ได้
- สนับสนุนอุปกรณ์ที่มีไดรฟ์ที่เชื่อมต่อถูกฟอร์แมตในระบบไฟล์ FAT(FAT, FAT16, FAT32)

ไม่สอดคล้อง

- ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ที่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์แยกต่างหากบนพีซี (Windows)
- ไม่สนับสนุนการเชื่อมต่อกับ USB hub
- อาจไม่รู้จักอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณต่อขยาย USB
- อุปกรณ์ USB ที่ต้องใช้แหล่งพลังงานแยกต่างหาก ต้องเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ที่มีการเชื่อมต่อกระแสไฟแยกต่างหาก

ข้อจำกัดในการใช้งาน

- หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อมีหลายไดรฟ์ (หรือหลายพาร์ติชัน) ติดตั้งอยู่ จะเชื่อมต่อได้เฉพาะหนึ่งไดรฟ์ (หรือหนึ่งพาร์ติชัน) เท่านั้น
- อุปกรณ์ที่สนับสนุน USB 1.1 เท่านั้นอาจทำให้เกิดความแตกต่างในคุณภาพของภาพ ทั้งนี้ ขึ้นกับอุปกรณ์

อุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์

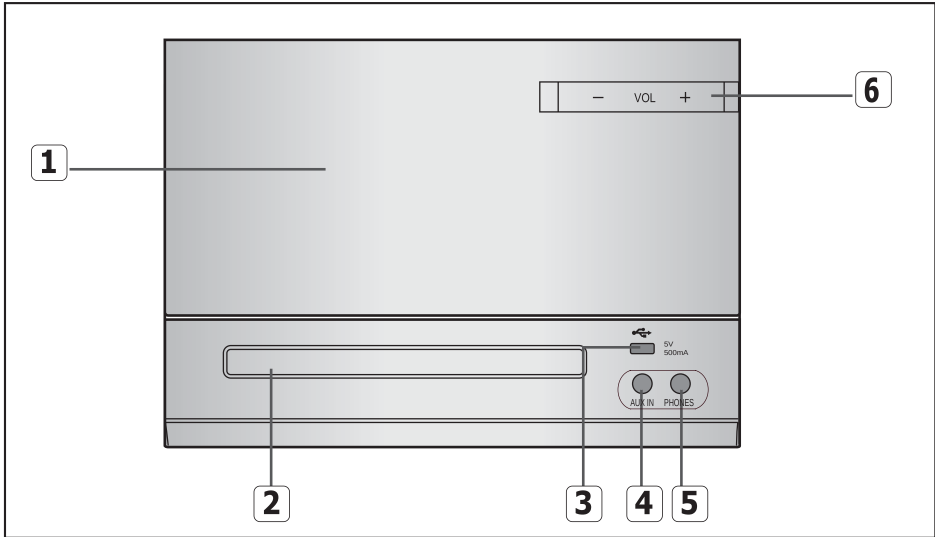
- อุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB, เครื่องเล่น MP3, กล้องถ่ายรูปดิจิตอล
- HDD ที่ถอดออกได้
  - สนับสนุน HDD ที่ถอดออกได้และมีขนาดน้อยกว่า 160 กิกะไบต์ แต่อาจไม่รู้จัก HDD ที่ถอดออกได้ ซึ่งมีขนาด 160 กิกะไบต์ขึ้นไป ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์
  - หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่ทำงานเนื่องจากแหล่งพลังงานไม่เพียงพอ คุณสามารถใช้สายไฟแยกต่างหากเพื่อป้อนกระแสไฟให้อุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม ขั้วต่อของสายสัญญาณ USB อาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ USB
- ตัวอ่านการ์ด USB: ตัวอ่านการ์ด USB แบบ 1 ช่องและตัวอ่านการ์ด USB แบบหลายช่อง
  - ตัวอ่านการ์ด USB อาจไม่ได้รับการสนับสนุน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต
  - หากคุณติดตั้งอุปกรณ์หน่วยความจำหลายชิ้นในตัวอ่านการ์ดแบบหลายช่อง อาจเกิดปัญหาขึ้นได้

รูปแบบไฟล์ที่สนับสนุน

รูปแบบ	ภาพนิ่ง	เพลง		ภาพยนตร์	
ชื่อไฟล์	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
นามสกุลไฟล์	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
บิตเรต	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
เวอร์ชัน	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1
พิกเซล	640x480	–	–	720x576	
ความถี่ในการสุ่มสัญญาณ	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

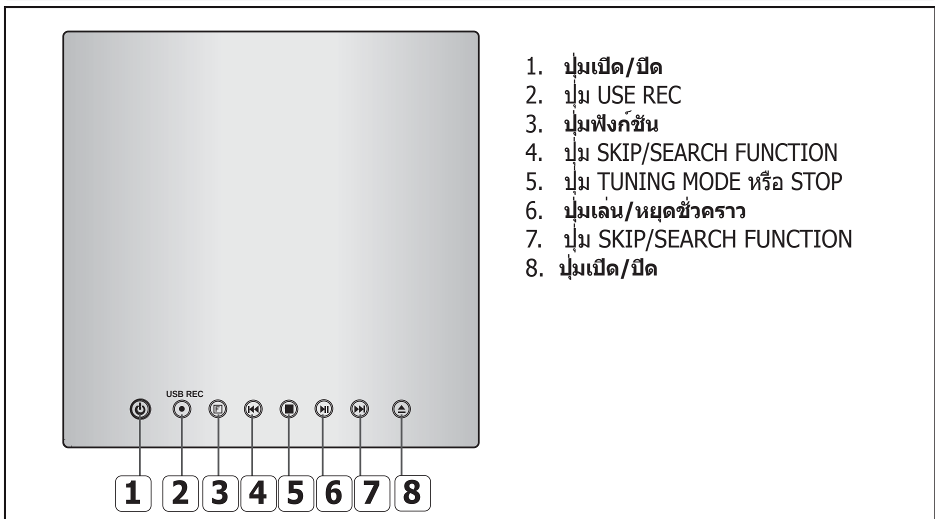
- ไม่สนับสนุน CBI (Control/Bulk/Interrupt)
- ไม่สนับสนุนกล้องดิจิตอลที่ใช้โปรโตคอล PTP หรือต้องมีการติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมเมื่อเชื่อมต่อกับพีซี
- เครื่องเล่น MP3 บางรุ่น อาจไม่ทำงานเมื่อเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดเซ็กเตอร์ของระบบไฟล์
- ไม่สนับสนุนฟังก์ชัน USB HOST หากเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ที่ถ่ายโอนไฟล์สื่อข้อมูลโดยใช้โปรแกรมที่ผู้ผลิตระบุสำหรับเครื่อง
- อย่าทำงานกับอุปกรณ์ประเภท MTP (โปรโตคอลถ่ายโอนสื่อข้อมูล) ที่เปิดใช้งาน Janus
- ฟังก์ชัน USB host ของผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้สนับสนุนอุปกรณ์ USB ทั้งหมด

ด้านหน้า



1. หน้าจอแสดงผล
2. ช่องใส่คอมแพคดิสก์
3. ช่องเสียบ USB
4. ช่องเสียบ AUX IN
5. ช่องเสียบโทรศัพท์
6. ปุ่มควบคุมระดับเสียง

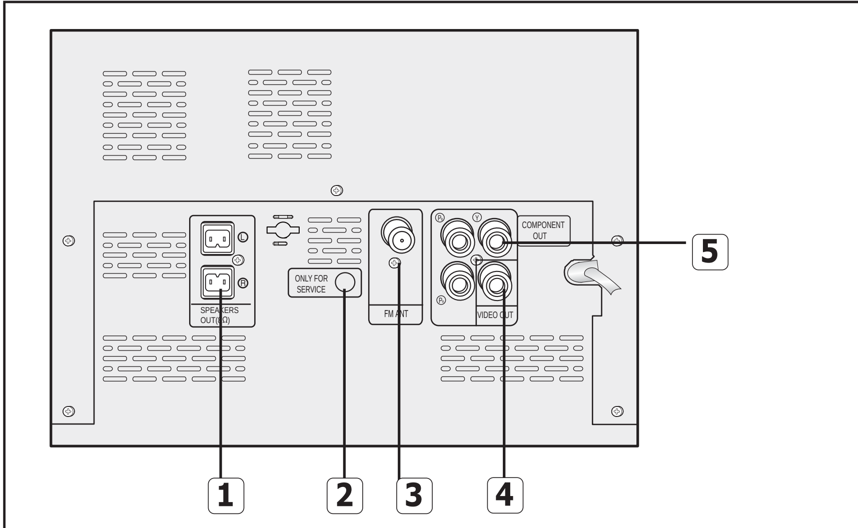
ด้านบน



1. **ปุ่มเปิด/ปิด**
2. ปุ่ม USE REC
3. **ปุ่มฟังก์ชัน**
4. ปุ่ม SKIP/SEARCH FUNCTION
5. ปุ่ม TUNING MODE หรือ STOP
6. **ปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว**
7. ปุ่ม SKIP/SEARCH FUNCTION
8. **ปุ่มเปิด/ปิด**

เริ่มต้นใช้งาน

ด้านหลัง



1	**2.0 ช่องเสียบสัญญาณออกลำโพง**	ใช้ต่อลำโพงด้านหน้า
2	**สำหรับการรับบริการเท่านั้น**	ช่องเสียบนี้สำหรับทดสอบเท่านั้น โปรดอย่าใช้
3	**ช่องเสียบสายอากาศ FM**	เชื่อมต่อสายอากาศ FM
4	**ช่องเสียบ VIDEO OUT**	ใช้ต่อช่องเสียบสัญญาณภาพเข้าของทีวี (VIDEO IN) กับช่องเสียบ VIDEO OUT นี้
5	**ช่องเสียบสัญญาณภาพออก COMPONENT OUT**	ใช้ต่อทีวีที่มีช่องสัญญาณภาพเข้า Component กับช่องเสียบเหล่านี้

ปุ่มต่างๆ บนรีโมทคอนโทรล

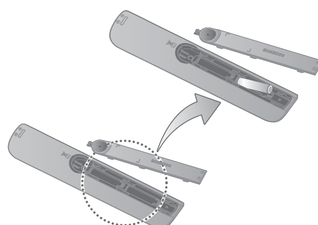
ปุ่ม POWER
ปุ่ม SOUND
ปุ่ม DISC MENU
ปุ่ม VOL -
ปุ่ม SKIP
ปุ่ม SKIP, RDS PTY*
ปุ่ม STOP
ปุ่ม PLAY
ปุ่ม REPEAT
ปุ่ม HOME (หน้าแรก)
ปุ่ม TOOLS
ปุ่ม RETURN
หน้าจอ, ปุ่ม A
ปุ่ม MO/ST, B
ปุ่ม CD REC SPEED
ปุ่ม TIMER ON/OFF

ปุ่ม MUTE
ปุ่ม FUNCTION
ปุ่ม EQ
ปุ่ม DVD*
ปุ่มตัวเลข (0~9)
ปุ่ม TITLE MENU
ปุ่ม SYNC *
ปุ่ม VOL +
ปุ่ม SEARCH
ปุ่ม SEARCH, RDS DISPLAY
ปุ่ม PAUSE
ปุ่ม USB REC
ปุ่ม TUNING ︿
ปุ่ม INFO
ปุ่ม CURSOR/ENTER
ปุ่ม EXIT
ปุ่ม TUNING ﹀
ปุ่ม D
ปุ่ม C
ปุ่ม SLEEP
ปุ่ม TIMER/CLOCK

* ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนฟังก์ชัน DISC SKIP/SYNC ที่มีเครื่องหมาย [*]
* ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่มีฟังก์ชัน RDS ทั้งนี้ ขึ้นกับภูมิภาคของคุณ

การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

* ขนาดแบตเตอรี่: AAA



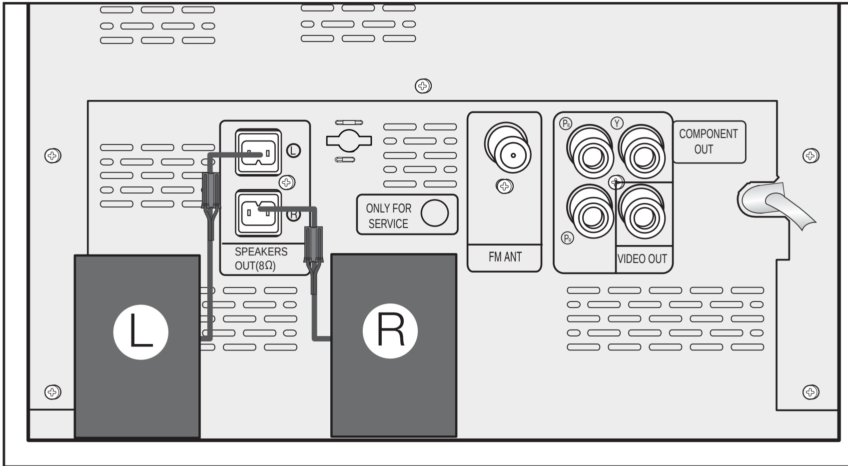
✎ หมายเหตุ

- ใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลโดยให้ขั้วตรงกัน : (+) กับ (+) และ (–) กับ (–)
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ทั้งสองก้อนพร้อมกันทุกครั้ง
- อย่าโยนแบตเตอรี่เข้ากองไฟหรือที่ที่มีความร้อนสูง
- รีโมทคอนโทรลสามารถใช้ในระยะห่างที่เป็นเส้นตรงประมาณ 7 เมตร

การเชื่อมต่อ

ก่อนการเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งผลิตภัณฑ์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกแล้ว

การเชื่อมต่อลำโพง



ตำแหน่งของเครื่อง

วางบนแท่นรองหรือชั้นวาง หรือใต้ชั้นวางทีวี

การเลือกตำแหน่งรับฟัง

ตำแหน่งรับฟังควรอยู่ห่างจากหน้าจอโทรทัศน์ประมาณ 2.5 ถึง 3 เท่าของขนาดหน้าจอโทรทัศน์
ตัวอย่างเช่น: สำหรับทีวีที่มีขนาดหน้าจอ 32" ควรอยู่ห่าง 2~2.4 ม.
สำหรับทีวีที่มีขนาดหน้าจอ 55" ควรอยู่ห่าง 3.5~4 ม.

ลำโพงด้านหน้า L R

วางลำโพงเหล่านี้ด้านหน้าตำแหน่งรับฟังของคุณ โดยหันลำโพงเข้าหาตัวคุณ (ประมาณ 45 องศา) วางลำโพงเพื่อให้ทวีตเตอร์ของลำโพงมีระดับความสูงเท่ากับระดับหูของคุณ

! ข้อควรระวัง

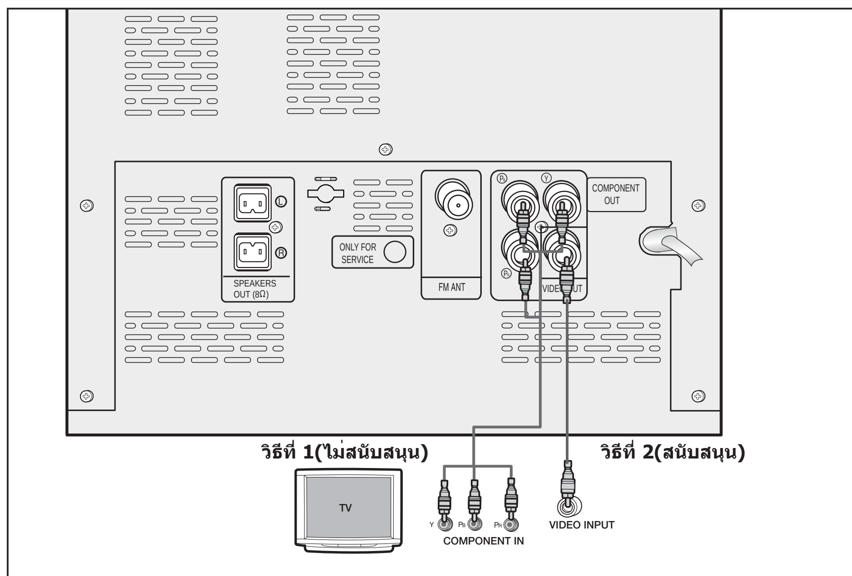
- ระวังอย่าให้เด็กเล่นลำโพงหรืออยู่ใกล้กับลำโพง เพราะอาจได้รับบาดเจ็บได้หากลำโพงหล่นใส่
- เมื่อต่อสายลำโพงเข้ากับลำโพง ตรวจดูให้แน่ใจว่าขั้ว (+ / -) ถูกต้อง

✎ หมายเหตุ

- หากคุณวางลำโพงไว้ใกล้กับทีวี สีบนหน้าจอทีวีอาจผิดเพี้ยน เนื่องจากลำโพงทำให้เกิดสนามแม่เหล็ก หากเป็นเช่นนี้ ให้วางลำโพงออกห่างจากเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ

การเชื่อมต่อสัญญาณภาพออกไปยังทีวี

เลือกหนึ่งวิธีสำหรับการเชื่อมต่อกับทีวี



วิธีที่ 1 : คอมโพเนนต์วิดีโอ(คุณภาพที่ดีขึ้น)

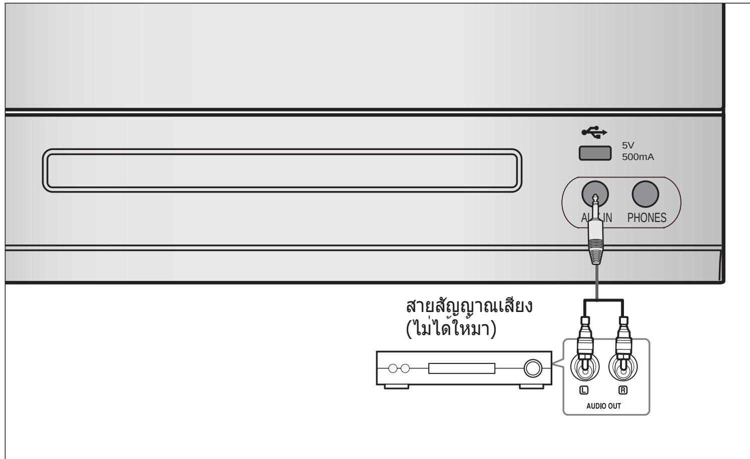
หากโทรทัศน์ของคุณมี Component Video Input ให้ต่อสายสัญญาณ Component Video (ไม่ได้ให้มา) จากช่องเสียบ **COMPONENT OUT (Pr, Pb และ Y)** ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่องเสียบ Component Video Input บนทีวีของคุณ

วิธีที่ 2 : คอมโพสิตวิดีโอ(คุณภาพที่ดี)

ต่อสายสัญญาณภาพที่ให้มา ระหว่างช่องเสียบ **VIDEO OUT** ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่องเสียบ VIDEO IN บนทีวีของคุณ

การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก



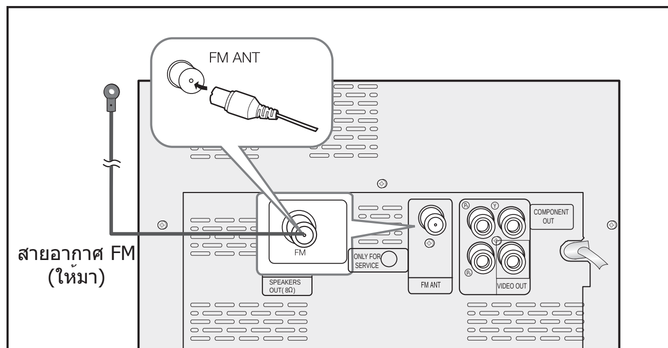
การเชื่อมต่ออุปกรณ์อะนาล็อกภายนอก

อุปกรณ์ส่งสัญญาณอะนาล็อก เช่น VCR

1. เชื่อมต่อ AUX IN (Audio) ที่เครื่องเล่นเข้ากับ Audio Out ของอุปกรณ์อะนาล็อกภายนอก

2. กดปุ่ม **F** ( ) เพื่อเลือกสัญญาณเข้า **AUX**
   คุณสามารถเลือก AUX โดยการกดปุ่ม **FUNCTION** บนรีโมทคอนโทรล

การเชื่อมต่อสายอากาศ FM



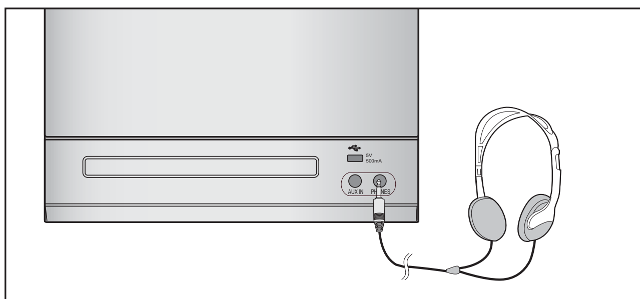
1. เชื่อมต่อสายอากาศ FM (ที่ให้มา) เข้ากับช่องเสียบสายอากาศ FM
2. ค่อยๆ ลากสายอากาศไปรอบๆ จนกระทั่งคุณค้นพบตำแหน่งที่รับสัญญาณได้ชัดเจนที่สุด แล้วยึดติดกับผนังหรือพื้นผิวที่แข็งแรงอื่นๆ

✎ หมายเหตุ

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถรับสัญญาณ AM ได้

การเชื่อมต่อชุดหูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อชุดหูฟังเข้ากับระบบไมโครคอมโพเนนต์
เพื่อรับฟังเพลงหรือรายการวิทยุได้โดยไม่รบกวนบุคคลอื่นภายในห้อง ชุดหูฟังต้องมีช่องเสียบขนาด 3.5ø หรืออะแดปเตอร์ที่เหมาะสม



1. เชื่อมต่อชุดหูฟังกับช่องเสียบ PHONES ที่ด้านหน้าเครื่อง
   - ไม่มีเสียงดังออกจากลำโพง

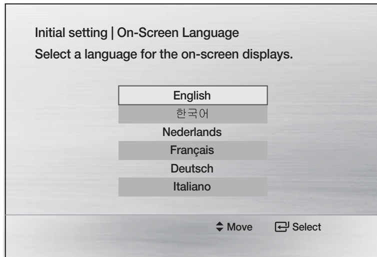
✎ หมายเหตุ

- การใช้หูฟังที่เปิดเสียงดังติดต่อกันเป็นเวลานานอาจทำลายประสิทธิภาพในการได้ยินเสียงของคุณ

การตั้งค่า

ก่อนการเริ่มต้น (การตั้งค่าเริ่มต้น)

1. กดปุ่ม **POWER** เมื่อต่อเข้ากับโทรทัศน์เป็นครั้งแรก หน้าจอ Initial Setting (การตั้งค่าเริ่มต้น) จะปรากฏขึ้น



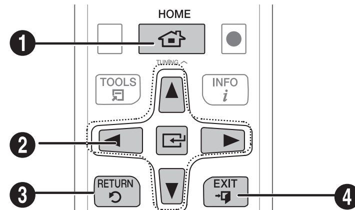
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกอัตราส่วนภาพโทรทัศน์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**

✎ **หมายเหตุ**

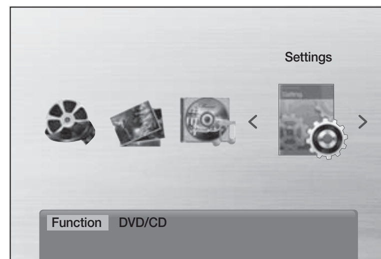
- หากคุณเลื่อนไปยังหน้าจอก่อนหน้า กดปุ่มสีแดง (A) ค้างไว้
- หลังจากที่คุณเลือกภาษาเมนูแล้ว คุณจะสามารถเปลี่ยนภาษาด้วยการกดปุ่ม **STOP** (■) ที่ด้านบน 5 วินาทีขึ้นไปในขณะที่ไม่มีดิสก์
- เมื่อหน้าจอ Initial Setting (การตั้งค่าเริ่มต้น) ไม่ปรากฏ โปรดดูที่การตั้งค่าเริ่มต้น (ดูหน้า 18)

การตั้งค่าเมนูตั้งค่า

ขั้นตอนเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันขึ้นกับเมนูที่เลือก GUI (Graphical User Interface) ในคู่มือนี้อาจต่างไปขึ้นกับเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์



❶	ปุ่ม **HOME** (หน้าแรก): แสดงเมนูหลัก
❷	ปุ่ม **ENTER / DIRECTION:** เลื่อนเคอร์เซอร์และเลือกรายการ เลือกรายการที่เลือกในขณะนี้ ยืนยันการตั้งค่าของคุณ
❸	ปุ่ม **RETURN**: กลับสู่เมนูตั้งค่าก่อนหน้า
❹	ปุ่ม **EXIT**: ออกจากเมนูตั้งค่า



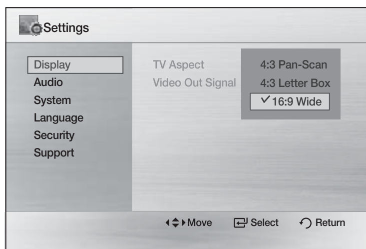
1. กดปุ่ม **POWER** ในโหมดไม่มีดิสก์
   หรือ
   ระหว่างเล่น กดปุ่ม **STOP** สองครั้ง
2. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Settings** แล้วกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเมนูย่อยที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
5. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
6. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนูการตั้งค่า

จอแสดงผล

คุณสามารถกำหนดค่าตัวเลือกจอแสดงผลต่างๆ เช่น อัตราส่วนภาพของทีว

อัตราส่วนภาพของทีวี

ขึ้นกับชนิดของทีวีที่คุณมี คุณอาจต้องปรับการตั้งค่าหน้าจอ



• 4:3 Pan-Scan	
	เลือกเมื่อคุณต้องการดูวิดีโอ 16:9 ที่ DVD ให้มาโดยไม่มีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างหน้าจอ แม้ว่าคุณจะมีทีวีที่มีอัตราส่วนหน้าจอ 4:3 (ขอบซ้ายสุดและขวาสุดของภาพยนตร์จะถูกตัดออก)
• 4:3 Letter Box	
	เลือกเมื่อคุณต้องการดูภาพในอัตราส่วนหน้าจอ 16:9 ตามที่ DVD ให้มา แม้ว่าคุณจะมีทีวีที่มีอัตราส่วนหน้าจอ 4:3 ก็ตาม แถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอ
• 16:9 Wide	
	คุณสามารถดูภาพ 16:9 อย่างครบถ้วนบนทีวีแบบไวด์สกรีนของคุณ

✎ **หมายเหตุ**

- หากเป็นแผ่น DVD ในอัตราส่วน 4:3 คุณจะไม่สามารถดูในแบบไวด์สกรีนได้
- เนื่องจากแผ่น DVD ถูกบันทึกในรูปแบบภาพที่หลากหลาย จึงอาจมีความแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ ประเภทของทีวี และการตั้งค่าอัตราส่วนภาพของทีวี

สัญญาณออกวิดีโอ

ประเทศต่างๆ ใช้มาตรฐานโทรทัศน์ที่แตกต่างกัน คุณสามารถเลือกจาก NTSC หรือ PAL

- **NTSC** : คุณสามารถเลือกรูปแบบวิดีโอ NTSC
- **PAL** : คุณสามารถเลือกรูปแบบวิดีโอ PAL

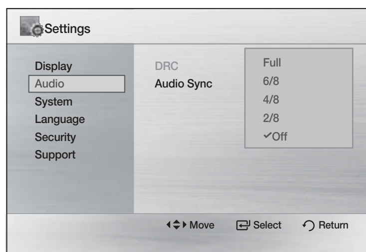
✎ **หมายเหตุ**

- ทีวีอาจแสดงภาพที่แตกต่าง ขึ้นอยู่กับประเภท (NTSC หรือ PAL) ของตัวเครื่องของคุณ

เสียง

DRC (Dynamic Range Compression)

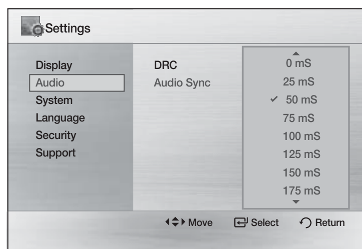
คุณสมบัตินี้ทำให้เกิดความสมดุลระหว่างช่วงของเสียงที่ดังที่สุดกับเบาที่สุด คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อเพลิดเพลินกับเสียง Dolby Digital ขณะรับชมภาพยนตร์ที่ระดับเสียงเบาในเวลากลางคืน



- คุณสามารถเลือกค่าเต็ม, 6/8, 4/8, 2/8, ปิด

AUDIO-SYNC

การซิงค์ภาพและเสียงอาจไม่ตรงกันกับทีวีดิจิตอล หากเป็นเช่นนี้ ให้ปรับเวลาหน่วงเสียงให้ตรงกับภาพ



- คุณสามารถตั้งเวลาหน่วงเสียงให้อยู่ระหว่าง 0 มิลลิวินาที และ 300 มิลลิวินาที ตั้งค่านี้ให้อยู่ในสถานะที่ดีที่สุด

การตั้งค่า

ระบบ

การตั้งค่าเริ่มต้น

คุณสามารถเลือกภาษาและอัตราส่วนภาพของทีวี

การลงทะเบียน DivX(R)

ดูรหัสการลงทะเบียน DivX(R) VOD เพื่อซื้อและเล่นเนื้อหา DivX(R) VOD

ภาษา

คุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเมนูบนหน้าจอ เมนูบนดิสก์ ฯลฯ



ภาษาที่ปรากฏบนหน้าจอ	เลือกภาษาสำหรับการแสดงบนหน้าจอ
เมนูดิสก์	เลือกภาษาสำหรับการแสดงเมนูดิสก์
เสียง	เลือกภาษาสำหรับเสียงของดิสก์
คำบรรยายใต้ภาพ	เลือกภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพของดิสก์

※ หากต้องการเลือกภาษาอื่น เลือก OTHERS ของเมนูดิสก์ เสียง และคำบรรยายใต้ภาพ และป้อนรหัสประเทศ(ดูหน้า 32)

※ คุณไม่สามารถเลือก OTHERS (อื่นๆ) ในเมนูภาษาที่ปรากฏบนหน้าจอ

✎ **หมายเหตุ**

- ภาษาที่เลือกจะปรากฏขึ้นต่อเมื่อภาษานั้นได้รับการสนับสนุนในดิสก์เท่านั้น

ความปลอดภัย

ฟังก์ชันการควบคุมโดยผู้ปกครองจะทำงานร่วมกับแผ่น DVD ที่มีการกำหนดระดับเรท ซึ่งช่วยให้คุณสามารถควบคุมชนิดของแผ่น DVD ที่ดูในครอบครัวได้ ระดับเรทมีได้ถึง 8 ระดับบนแผ่นดิสก์

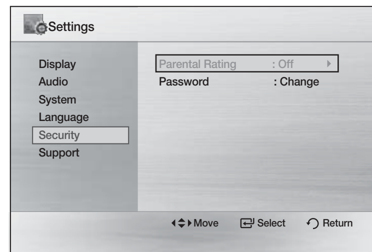
การกำหนดระดับเรทโดยผู้ปกครอง

เลือกระดับเรทที่คุณต้องการกำหนด

ตัวเลขที่สูงขึ้นระบุว่ารายการนั้นเหมาะสำหรับการรับชมของผู้ใหญ่เท่านั้น ตัวอย่างเช่น หากคุณเลือกสูงถึงระดับ 6 ดิสก์ที่อยู่ในระดับ 7, 8 จะไม่เล่น

ป้อนรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม **ENTER**

- รหัสผ่านถูกตั้งเป็น "0000" ตามค่าเริ่มต้น
- เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า คุณจะถูกนำไปยังหน้าจอก่อนหน้า



เปลี่ยนรหัสผ่าน

เลือกเปลี่ยนและป้อนรหัสผ่าน 4-8 หลักเพื่อกำหนดการล็อคโดยผู้ปกครองโดยใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล

หากคุณลืมรหัสผ่าน

ในโหมด "ไม่มีดิสก์" กดปุ่ม **STOP** (■) ที่ด้านบน 5 วินาทีขึ้นไป การตั้งค่าทั้งหมดจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน

การสนับสนุน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ให้ข้อมูลติดต่อเมื่อต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของคุณ

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การเล่นแผ่นดิสก์

1. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE**
2. วางดิสก์เบาๆ ลงในช่องใส่ดิสก์โดยหันด้านฉลากขึ้น
3. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** เพื่อปิดถาดวางแผ่นดิสก์

 **หมายเหตุ**

- ฟังก์ชันเล่นต่อ: เมื่อคุณหยุดการเล่นแผ่นดิสก์ เครื่องจะจำตำแหน่งที่คุณหยุดเอาไว้ ดังนั้นเมื่อคุณกดปุ่ม **PLAY** อีกครั้ง เครื่องจะเล่นต่อจากตำแหน่งเดิม (ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะกับแผ่น DVD เท่านั้น) กดปุ่ม **STOP** สองครั้งระหว่างการเล่นเพื่อยกเลิกฟังก์ชันเล่นต่อ
- หากไม่มีการกดปุ่มอื่นใดบนเครื่องหรือรีโมทคอนโทรลนานกว่า 3 นาทีเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดหยุดชั่วคราว เครื่องจะเปลี่ยนเป็นโหมดหยุดทำงานการเล่นต่อ และอีก 5 นาทีในโหมดหยุดทำงานการเล่นต่อ เครื่องจะเปลี่ยนเป็นโหมดภาพพักหน้าจอ
- หน้าจอเริ่มต้นอาจปรากฏต่างกัน ขึ้นอยู่กับข้อมูลในแผ่นดิสก์
- แผ่นดิสก์ที่ละเมิดลิขสิทธิ์จะไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้ เนื่องจากละเมิดคำแนะนำ CSS (Content Scrambling System : a copy protection system)
- ไม่สนับสนุน DTS Audio

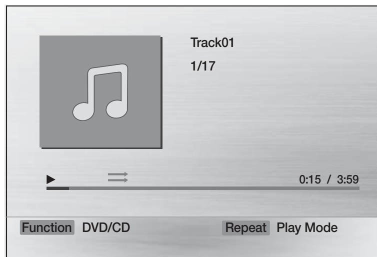
※  จะปรากฏขึ้นเมื่อมีการกดปุ่มไม่ถูกต้อง

ฟังก์ชันภาพพักหน้าจอทีวี/ประหยัดพลังงาน

- ถ้าเครื่องถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดเป็นเวลานานกว่า 5 นาทีโดยปราศจากการโต้ตอบกับผู้ใช้ ภาพพักหน้าจอจะปรากฏบนทีวีของคุณ
- ถ้าเครื่องถูกทิ้งไว้ในโหมดภาพพักหน้าจอเป็นเวลานานกว่า 20 นาที เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัต

การเล่นซีดีเพลง (CD-MA)/MP3/WMA





1. ใส่แผ่น CD เพลง (CD-DA) หรือ MP3 ลงในช่องใส่ดิสก์
   - สำหรับซีดีเพลง แทร็คแรกจะถูกเล่นโดยอัตโนมัติ
     - กดปุ่ม I◀◀ ▶▶I เพื่อเลื่อนไปยังแทร็คก่อนหน้า/แทร็คถัดไป
   - สำหรับแผ่น MP3/WMA กดปุ่ม ▲▼◀▶ เพื่อเลือก **Music** (เพลง) แล้วกดปุ่ม **ENTER**
     - กดปุ่ม ▲▼◀▶ เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
     - กดปุ่ม ◀◀ ▶▶ เพื่อเลื่อนไปยังหน้าก่อนหน้า/หน้าถัดไป
2. กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อหยุดการเล่น

✎ **หมายเหตุ**

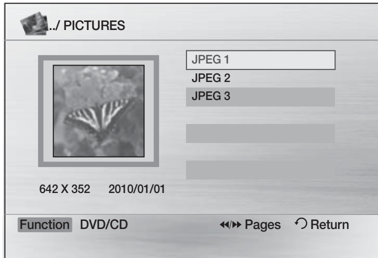
- แผ่นดิสก์ MP3/WMA-CD บางแผ่นอาจเล่นไม่ได้ ขึ้นอยู่กับโหมดในการบันทึก
- สารบัญของ MP3-CD จะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรูปแบบแทร็ค MP3/WMA ที่บันทึกบนแผ่นดิสก์
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ WMA-DRM

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การเล่นไฟล์ JPEG

ภาพที่ถ่ายด้วยกล้องดิจิตอลหรือกล้องถ่ายวิดีโอ หรือไฟล์ JPEG ในพีซี สามารถจัดเก็บไว้ในแผ่นซีดีและเล่นกับเครื่องรุ่นนี้ได้

1. ใส่แผ่น JPEG ลงในช่องใส่ดิสก์
2. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Photo** (ภาพถ่าย) แล้วกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่คุณต้องการเล่น แล้วกดปุ่ม **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกภาพถ่ายที่คุณต้องการเล่น แล้วกดปุ่ม **ENTER**
   - ไฟล์ที่เลือกจะเล่นและภาพนิ่งจะเริ่มต้น
   - ในการหยุดภาพนิ่ง กดปุ่ม **PAUSE** (**II**)
   - คุณสามารถดูไฟล์ก่อนหน้า/ไฟล์ถัดไปได้โดยการกดปุ่ม ◄,► ระหว่างโหมดภาพนิ่ง



ฟังก์ชันการหมุน



กดปุ่ม **สีเขียว (B)** หรือ **สีเหลือง (C)** ในระหว่างโหมดหยุดชั่วคราว

- **ปุ่ม สีเขียว (B)**: หมุนภาพทวนเข็มนาฬิกา 90°
- **ปุ่ม สีเหลือง (C)**: หมุนภาพตามเข็มนาฬิกา 90°

✎ **หมายเหตุ**

- ความละเอียดสูงสุดที่ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนคือ 5120 x 3480 (หรือ 19.0 MPixel) สำหรับไฟล์ JPEG มาตรฐาน และ 2048 x 1536 (หรือ 3.0 MPixel) สำหรับไฟล์ภาพโปรเกรสซีฟ

การใช้ฟังก์ชันการเล่น

การค้นหาเดินหน้า/ถอยหลัง



กดปุ่ม ◄◄ ►► สำหรับฟังก์ชันค้นหา



✎ **หมายเหตุ**

- เครื่องจะไม่มีเสียงในโหมดค้นหา

การข้ามฉาก/เพลง



กดปุ่ม I◄◄ ►►I

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มระหว่างการเล่น เครื่องจะเล่นบทแทร็ค หรือไดเรกทอรี (ไฟล์) ก่อนหน้าหรือถัดไป

การเล่นแบบเคลื่อนไหวช้า



กดปุ่ม **PAUSE** (**II**) แล้วตามด้วยปุ่ม ►► สำหรับการเล่นแบบเคลื่อนไหวช้า

DVD	I►1 → I►2 → I►3
DivX	I►1 → I►2 → I►3

✎ **หมายเหตุ**

- เสียงจะเงียบลงในระหว่างการเล่นแบบช้า
- ไม่สามารถเล่นภาพแบบช้าในทิศทางย้อนกลับ

การเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ



กดปุ่ม **PAUSE** ซ้ำๆ
- ภาพจะเลื่อนไปข้างหน้าทีละเฟรมทุกครั้งที่กดปุ่มนี้ระหว่างการเล่น

✎ **หมายเหตุ**
- เสียงจะเงียบลงระหว่างการเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ

ฟังก์ชันข้าม 5 นาที



ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม ◄,►
- การเล่นจะข้ามไปข้างหน้า 5 นาทีเมื่อคุณกดปุ่ม ►
- การเล่นจะข้ามย้อนกลับไป 5 นาทีเมื่อคุณกดปุ่ม ◄

✎ **หมายเหตุ**
- คุณสามารถเรียกใช้ฟังก์ชันนี้ได้เฉพาะกับ DivX เท่านั้น

การใช้เมนูดิสก์



คุณสามารถดูเมนูสำหรับภาษาเสียง ภาษาคำบรรยายใต้ภาพ โปรไฟล์ ฯลฯ

1. ระหว่างเล่น กดปุ่ม **DISC MENU** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้
2. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกค่าที่ต้องการแล้วกดปุ่ม **ENTER**



✎ **หมายเหตุ**
- รายการตั้งค่าเมนูอาจแตกต่างกัน และเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ขึ้นกับแผ่นดิสก์

การใช้เมนูเรื่อง



สำหรับ DVD ที่มีหลายเรื่อง คุณสามารถดูเรื่องของภาพยนตร์แต่ละเรื่องได้

1. ระหว่างเล่น กดปุ่ม **TITLE MENU** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้
2. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกค่าที่ต้องการแล้วกดปุ่ม **ENTER**



✎ **หมายเหตุ**
- รายการตั้งค่าเมนูอาจแตกต่างกัน และเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ขึ้นกับแผ่นดิสก์

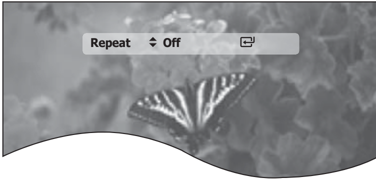
ฟังก์ชันพื้นฐาน

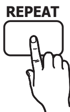
การเล่นซ้ำ



การเล่นซ้ำ DVD/DivX

คุณสามารถเล่นซ้ำเรื่อง บท หรือส่วน (เล่นซ้ำช่วง A-B) ของแผ่น DVD/DivX





1. ในระหว่างการเล่น DVD/DivX กดปุ่ม **REPEAT** (เล่นซ้ำ) ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกโหมดเล่นซ้ำที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **OFF** (ปิด) เพื่อกลับสู่การเล่นปกติ แล้วกดปุ่ม **ENTER**

DVD-VIDEO	**Off → Title → Chapter → A -**
DivX	**Off → Title → Folder → All**

การเล่นซ้ำ CD/MP3

1. ในระหว่างการเล่น CD/ MP3 กดปุ่ม **REPEAT** (เล่นซ้ำ) ซ้ำๆ เพื่อเลือกโหมดเล่นซ้ำที่คุณต้องการ

CD	**(Normal → Repeat Track → Repeat All → Random → Repeat Section A-B)**
MP3	**(Normal → Repeat Track→ Repeat DIR → Repeat All→ Random)**

การเล่นซ้ำช่วง A-B



คุณสามารถเล่นซ้ำช่วงที่กำหนดในแผ่น DVD หรือ CD

1. ในระหว่างการเล่นแผ่น DVD หรือ CD กดปุ่ม **REPEAT** (เล่นซ้ำ) ที่รีโมทคอนโทรล
2. สำหรับ DVD กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **A-**
   สำหรับ CD กดปุ่ม **REPEAT** (เล่นซ้ำ) ซ้ำๆ จนกว่า A-B จะปรากฏบนทีวี
3. กดปุ่ม **ENTER** ตรงจุดที่คุณต้องการให้การเล่นซ้ำเริ่มต้น **(A)**
4. กดปุ่ม **ENTER** ตรงจุดที่คุณต้องการให้การเล่นซ้ำสิ้นสุด **(B)**
5. หากต้องการกลับไปยังการเล่นปกติ:
   สำหรับ DVD กดปุ่ม **REPEAT** (เล่นซ้ำ) เพื่อเลือก REPEAT OFF

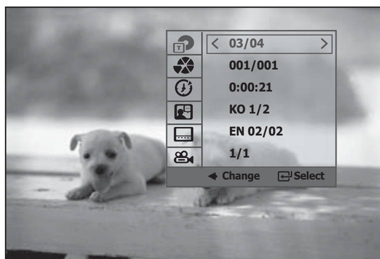
   สำหรับ CD กดปุ่ม **REPEAT** (เล่นซ้ำ) เพื่อเลือกเป็น ⇉.

✎ **หมายเหตุ**

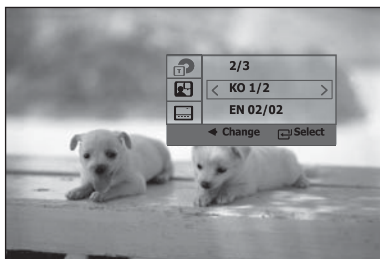
- ฟังก์ชันการเล่นซ้ำช่วง A-B จะไม่ทำงานกับแผ่นดิสก์ DivX, MP3 หรือ JPEG

การแสดงหน้าจอข้อมูลในแผ่นดิสก์











1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
   - คุณสามารถใช้ปุ่มหมายเลขบนรีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมรายการบางรายการ
4. หากต้องการให้หน้าจอข้อมูลดิสก์หายไป กดปุ่ม **TOOLS** อีกครั้ง

✎ **หมายเหตุ**
- หากคุณเล่นเนื้อหาจากเมนูเครื่องมือ อาจไม่สามารถเปิดใช้งานบางฟังก์ชันได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- เมนูเครื่องมือบางเมนูอาจแตกต่างกัน ขึ้นกับดิสก์และไฟล์

เมนูเครื่องมือ

- **Title (เรื่อง)**( ) : หากต้องการเข้าถึงเรื่องที่ต้องการ เมื่อมีมากกว่าหนึ่งเรื่องในแผ่นดิสก์ ตัวอย่างเช่น หากมีภาพยนตร์มากกว่าหนึ่งเรื่องในแผ่น DVD จะต้องมีการระบุภาพยนตร์แต่ละเรื่อง
- **Chapter (บท)**( ) : แผ่น DVD ส่วนใหญ่ได้รับการบันทึกเป็นบท เพื่อให้คุณสามารถค้นหาแต่ละบทเฉพาะได้อย่างรวดเร็ว
- **Playing time (เวลาเล่น)**( ) : ช่วยให้สามารถเล่นภาพยนตร์จากช่วงเวลาที่ต้องการได้ คุณต้องป้อนเวลาเริ่มต้นสำหรับเป็นค่าอ้างอิง ฟังก์ชันค้นหาเวลาจะไม่ทำงานในดิสก์บางแผ่น
- **Audio (เสียง)**( ): หมายถึงภาษาซาวด์แทร็คของภาพยนตร์ แผ่น DVD สามารถมีคำบรรยายใต้ภาพได้ถึง 8 ภาษา
- **Subtitle (คำบรรยายใต้ภาพ)**( ): หมายถึงภาษาคำบรรยายใต้ภาพที่มีให้เลือกในดิสก์ คุณจะสามารถเลือกภาษาคำบรรยายใต้ภาพหรือปิดคำบรรยายที่หน้าจอได้หากต้องการ แผ่น DVD สามารถมีคำบรรยายใต้ภาพได้ถึง 32 ภาษา
- **Angle (มุมกล้อง)**( ): ในกรณีที่แผ่น DVD มีมุมกล้องหลายมุมสำหรับฉากบางฉาก คุณสามารถใช้ฟังก์ชันมุมกล้องได้

การเลือกภาษาเสียง



1. กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **AUDIO** (เสียง) ( )
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกภาษาของเสียงที่ต้องการ
   - ภาษาเสียงต่างๆ จะถูกเลือกทุกครั้งที่กดปุ่ม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนภาษาในแผ่นดิสก์

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การเลือกภาษาคำบรรยายใต้ภาพ



1. กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **SUBTITLE** (คำบรรยายใต้ภาพ) ()
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการ
   - ภาษาคำบรรยายใต้ภาพต่างๆ จะถูกเลือกทุกครั้งที่กดปุ่ม ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับจำนวนภาษาในแผ่นดิสก์

✎ **หมายเหตุ**

- ฟังก์ชันเสียงและคำบรรยายใต้ภาพอาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- ฟังก์ชันเสียงและคำบรรยายใต้ภาพอาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

ฟังก์ชันคำบรรยาย

DivX

- คุณอาจเคยพบปัญหาภาพถูกสกัดและแก้ไขเพื่อสามารถใช้คุณสมบัตินี้อย่างเหมาะสม
- ในการใช้ฟังก์ชันคำบรรยาย บันทึกไฟล์คำบรรยาย (*.smi) ในชื่อไฟล์เดียวกับไฟล์สื่อ DivX (*.avi) ภายในโฟลเดอร์เดียวกัน
  ตัวอย่างเช่น: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- ชื่อไฟล์สามารถใช้สัญลักษณ์ต่างๆ บนแป้นคีย์บอร์ดได้สูงสุด 60 ตัว หรือตัวอักษรเอเชียตะวันออก 30 ตัว (เช่น ตัวอักษรเกาหลีและจีน 2 ไบต์)
- ไม่สนับสนุนคำบรรยายใต้ภาพของไฟล์ DivX เป็น *.smi, *.sub, *.srt ที่มีขนาดมากกว่า 148 kbyte

ฟังก์ชันมุมกล้อง



ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้คุณสามารถดูภาพในฉากเดียวกันในมุมที่ต่างกันได้

1. กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม▲▼ เพื่อเลือก **ANGLE** (มุมกล้อง) (🎥)
3. กดปุ่ม ◄► หรือปุ่มหมายเลขเพื่อเลือกมุมกล้องที่ต้องการ

✎ **หมายเหตุ**

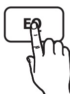
- ฟังก์ชันมุมกล้องสามารถใช้ได้กับดิสก์ที่มีการบันทึกในมุมกล้องต่างๆ หลายมุมเท่านั้น

โหมดเสียง

EQ

ระบบไมโครคอมแพคของคุณมีฟังก์ชันอีควอไลเซอร์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ซึ่งช่วยให้คุณเลือกสมดุลระหว่างความถี่เสียงสูงและต่ำได้เหมาะสมที่สุด ตามประเภทของเพลงที่คุณกำลังรับฟัง

กด **EQ** บนรีโมทคอนโทรล แต่ละครั้งที่คุณกด EQ รุ่น EQ จะสลับตามลำดับต่อไปนี้:



OFF→ FLAT →RANCHA → SAMBA → CUMBIA → HABANA → BOOMBA→REGGAE → PARTY → POP → HIPHOP→ ROCK→JAZZ → CLASS → STA+EQ→ DYN+S→MP3+ → VIR+S .

✎ **หมายเหตุ**

- ขณะบันทึก CD ฟังก์ชัน EQ จะไม่ทำงาน และจะเปลี่ยนจาก EQ ไปเป็นโหมด "OFF" โดยอัตโนมัติ
- ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถใช้ได้จนกว่าจะเล่นแผ่น DVD

P BASS

ระบบไมโครคอมโพเนนต์ของคุณมีฟังก์ชันขยายเสียงเบสซึ่งเรียกว่า Power Bass ฟังก์ชันนี้ช่วยให้เสียงมีพลังและสมจริงยิ่งขึ้น

1. กดปุ่ม **SOUND** (เสียง) บนรีโมทคอนโทรล

   ผลลัพธ์: "P BASS" จะปรากฏขึ้น

2. หากต้องการยกเลิกฟังก์ชันนี้ กดปุ่มนี้อีกครั้ง ข้อความ "P OFF" จะปรากฏขึ้นไม่กี่วินาที



✎ **หมายเหตุ**

- ขณะบันทึก CD ฟังก์ชัน Power Bass จะไม่ทำงาน และจะเปลี่ยนจาก Power Bass ไปเป็นโหมด "OFF" โดยอัตโนมัติ

การตั้งนาฬิกา

ในแต่ละขั้นตอน คุณจะมีเวลาไม่กี่วินาทีเพื่อตั้งค่าตัวเลือกที่ต้องการ หากเกินเวลาที่กำหนด คุณจะต้องเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง

1. เปิดระบบโดยการกดปุ่ม **POWER**
2. กดปุ่ม **TIMER/CLOCK** (ตั้งเวลา/นาฬิกา) แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
   ผลลัพธ์: "CLOCK" จะปรากฏขึ้น
3. กด **ENTER** ชั่วโมงจะกะพริบ
   - ลดชั่วโมง: ◄
   - เพิ่มชั่วโมง: ►



4. เมื่อชั่วโมงที่ถูกต้องปรากฏขึ้น กด **ENTER**
   ผลลัพธ์: นาทีจะกะพริบ
   - ลดนาที: ◄
   - เพิ่มนาที: ►
5. เมื่อนาทีที่ถูกต้องปรากฏขึ้น กด **ENTER**
   ผลลัพธ์: ข้อความ "TIME" จะปรากฏบนหน้าจอ
   - เครื่องได้รับการตั้งค่าเวลาปัจจุบันแล้ว

✎ **หมายเหตุ**

- คุณสามารถแสดงเวลา แม้ในขณะที่กำลังใช้ฟังก์ชันอื่นได้โดยกดปุ่ม **TIMER/CLOCK** (ตั้งเวลา/นาฬิกา) หนึ่งครั้ง
- คุณยังสามารถใช้ ⏮ หรือ ⏭ ด้านบนแทนปุ่ม ◄ หรือ ► ในขั้นตอนที่ 3 และ 4

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การฟังวิทยุ

การใช้ปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

1. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก **FM**
2. ค้นหาคลื่นสถานีที่ต้องการ
   - **หาคลื่นอัตโนมัติ 1** : กดปุ่ม **STOP** เพื่อเลือก PRE 01 แล้วกดปุ่ม **TUNING** (︿ ﹀) เพื่อเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
   - **หาคลื่นอัตโนมัติ 2** : กดปุ่ม **STOP** เพื่อเลือก MANUAL แล้วกดปุ่ม **TUNING** (︿ ﹀) ค้างไว้ เพื่อค้นหาสถานีวิทยุที่ส่งสัญญาณอยู่ในขณะนี้
   - **หาคลื่นด้วยตนเอง** : กดปุ่ม **STOP** เพื่อเลือก MANUAL แล้วกดปุ่ม **TUNING** (︿ ﹀) สั้นๆ เพื่อเพิ่มหรือลดความถี่ทีละขั้น

การใช้ปุ่มบนเครื่อง

1. กดปุ่ม **F(Ⓕ)** เพื่อเลือก **FM**
2. เลือกสถานีที่ต้องการ
   - **หาคลื่นอัตโนมัติ 1:** กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อเลือก **PRESET** (ตั้งค่าล่วงหน้า) แล้วกดปุ่ม ⏮ ⏭ เพื่อเลือกตั้งค่าสถานีล่วงหน้า
   - **หาคลื่นอัตโนมัติ 1:** กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อเลือก **MANUAL** (ด้วยตนเอง) แล้วกดปุ่ม ⏮ ⏭ ค้างไว้เพื่อค้นหาย่านความถี่โดยอัตโนมัติ
   - **หาคลื่นด้วยตนเอง**: กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อเลือก **MANUAL** (ด้วยตนเอง) แล้วกดปุ่ม ⏮ ⏭ เพื่อค้นหาความถี่ที่ต่ำลงหรือสูงขึ้น

การตั้งค่าโมโน/สเตอริโอ

กดปุ่ม **MO/ST**

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะสลับระหว่างระบบเสียงแบบสเตอริโอและโมโน
- ในพื้นที่ที่รับสัญญาณได้ไม่ดี ให้เลือกโมโนเพื่อการรับฟังเสียงอย่างชัดเจนและปราศจากคลื่นรบกวน



✎ **หมายเหตุ**

▪ ใช้ได้กับการฟังสถานีวิทยุ FM เท่านั้น

การตั้งสถานีไว้ล่วงหน้า

ตัวอย่างเช่น: การตั้งสถานี FM 89.10 ไว้ล่วงหน้าในหน่วยความจำ

1. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก **FM**
2. กดปุ่ม **STOP** (■) ที่ด้านบนเพื่อเลือกโหมด <MANUAL>
3. กดปุ่ม ⏮ ⏭ ด้านบนเพื่อเลือก <89.10>
4. กดปุ่ม **ENTER**
   - หมายเลขจะกะพริบบนหน้าจอ
5. กดปุ่ม ⏮ ⏭ ที่ด้านบนเพื่อเลือกตัวเลขที่ตั้งล่วงหน้า
   - คุณสามารถเลือกค่าระหว่าง 1 ถึง 15
6. กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง
   - กดปุ่ม **ENTER** ก่อนหมายเลขจะหายไปจากจอแสดงผล
   - หมายเลขจะหายไปจากจอแสดงผล และสถานีนั้นถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ
7. เมื่อต้องการตั้งค่าสถานีอื่นล่วงหน้า ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2 ถึง 6
   - เมื่อต้องการหาคลื่นไปยังสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า กดปุ่ม ⏮ ⏭ ด้านบนเพื่อเลือกช่องสัญญาณ

✎ **หมายเหตุ**

▪ คุณยังสามารถใช้ปุ่ม **TUNING** (หาคลื่น) (︿ ﹀) บนรีโมทคอนโทรล แทนปุ่ม ⏮ หรือ ⏭ ในขั้นตอน 3,5 และ 7

ฟังก์ชันตั้งเวลา

การตั้งเวลาจะช่วยให้คุณสามารถเปิดหรือปิดเครื่องได้ตามเวลาที่ระบุไว้โดยอัตโนมัติ

- ก่อนการตั้งเวลา
  คุณควรตรวจสอบว่าเวลาปัจจุบันถูกต้องหรือไม่
- ในแต่ละขั้นตอน
  คุณจะมีเวลาไม่กี่วินาทีเพื่อตั้งค่าตัวเลือกที่ต้องการ หากเกินเวลาที่กำหนด คุณจะต้องเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง
- หากคุณไม่ต้องการให้เปิดหรือปิดระบบโดยอัตโนมัติอีกต่อไป คุณต้องยกเลิกการตั้งเวลาด้วยการกดปุ่ม TIMER ON/OFF (เปิด/ปิดการตั้งเวลา)

ตัวอย่างเช่น: คุณต้องการถูกปลุกด้วยเสียงเพลงทุกเช้า

1. เปิดระบบโดยการกดปุ่ม **POWER**
2. กดปุ่ม **TIMER/CLOCK** (ตั้งเวลา/นาฬิกา) แล้วกดปุ่ม ◄ หรือ ► จนกว่า ◰TIME (เวลา) ปรากฏขึ้น
3. กดปุ่ม **ENTER (⏎)**
   ผลลัพธ์: ข้อความ **ON** จะปรากฏขึ้นไม่กี่วินาที คุณสามารถตั้งเวลาเปิดเครื่องที่ต้องการได้
4. ตั้งเวลาเปิดเครื่อง
   ก กดปุ่ม ◄ หรือ ►
   ข กดปุ่ม **ENTER (⏎)**
   ผลลัพธ์: นาทีจะกะพริบ
   c กดปุ่ม ◄ หรือ ►
   d กดปุ่ม **ENTER (⏎)**
   ผลลัพธ์: ข้อความ **OFF** จะปรากฏขึ้นไม่กี่วินาที คุณสามารถตั้งเวลาปิดเครื่องที่ต้องการได้
5. ตั้งเวลาปิดเครื่อง
   ก กดปุ่ม ◄ หรือ ►
   ข กดปุ่ม **ENTER (⏎)**
   ผลลัพธ์: นาทีจะกะพริบ
   c กดปุ่ม ◄ หรือ ►
   d กดปุ่ม **ENTER (⏎)**
   ผลลัพธ์: ข้อความ **VOL XX** จะปรากฏขึ้น โดยค่า **XX** คือระดับความดังของเสียงที่ได้ตั้งไว้
6. กดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อปรับระดับเสียงแล้วกดปุ่ม **ENTER (⏎)**
   ผลลัพธ์: แหล่งที่มาที่เลือกไว้จะปรากฏขึ้น
7. กดปุ่ม ◄ หรือ ►
   เพื่อเลือกแหล่งที่มาที่ต้องการเล่นเมื่อเปิดเครื่อง
   - FM (วิทยุ) : **ก** กดปุ่ม **ENTER** (⏎)
     ข เลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าโดยกดปุ่ม ◄ หรือ ►
   - DVD/CD : โหลดแผ่นเพลง
   - USB : เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB
8. กดปุ่ม **ENTER (⏎)**
   ผลลัพธ์: ข้อความ CHKREC (คุณต้องการบันทึกหรือไม่?) จะปรากฏขึ้น
9. กดปุ่ม **ENTER (⏎)**
   ผลลัพธ์: ข้อความ REC N จะปรากฏขึ้น คุณสามารถกดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อเลือก REC Y หรือ REC N แล้วกดปุ่ม ENTER

1). หากคุณเลือก REC N
เครื่องจะยกเลิกเวลาการค้นหาคลื่นแม้คุณตั้งค่าการบันทึกเวลาการค้นหาคลื่นไว้แล้วก็ตาม

2). หากคุณเลือก REC Y
คุณจะสามารถตั้งค่าการบันทึกเวลาการค้นหาคลื่นได้
a. กดปุ่ม **ENTER (⏎)**
ผลลัพธ์: ข้อความ **ON** จะปรากฏขึ้นไม่กี่วินาที คุณสามารถ
ตั้งเวลาเปิดเครื่องที่บันทึกเวลาการค้นหาคลื่นได้
b. กดปุ่ม **ENTER (⏎)**
ผลลัพธ์: ข้อความ **OFF** จะปรากฏขึ้นไม่กี่วินาที คุณสามารถ
ตั้งเวลาปิดเครื่องที่บันทึกเวลาการค้นหาคลื่นได้

✎ **หมายเหตุ**
- เวลาการบันทึกเวลาการค้นหาคลื่นสูงสุดคือ 5 ชั่วโมง
- หากเวลาเปิดและปิดเครื่องที่ตั้งไว้นั้นเป็นเวลาเดียวกัน จะปรากฏข้อความ **ERROR** ขึ้นมา
- หากเวลาการเปิดหรือปิดเครื่องเป็นเวลาเดียวกับการบันทึกเวลา จะใช้ได้เฉพาะเวลาเปิดหรือปิดเครื่องเท่านั้น และเครื่องจะไม่ใช้เวลาการบันทึกเวลา
- หากไม่มีดิสก์หรือ usb เมื่อคุณเลือก "DVD/CD, USB เครื่องจะเปลี่ยนไปยัง "TUNER" ทันที
- หากการตั้งเวลาอัตโนมัติเปิดอยู่ ฟังก์ชัน DVD/CD หรือ USB อาจต้องใช้ขั้นตอนเพิ่มเติมในการเปิดทำงาน ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ (หรืออุปกรณ์) ดังนั้น คุณจึงควรเลือกฟังก์ชันหาคลื่นแทน

การยกเลิกการตั้งเวลา

เมื่อคุณตั้งเวลาแล้ว การทำงานจะเริ่มต้นขึ้นโดยอัตโนมัติ โดยมีสัญลักษณ์ TIMER ปรากฏบนหน้าจอ หากคุณไม่ต้องการใช้การตั้งเวลาอีกต่อไป คุณต้องยกเลิกการตั้งเวลา

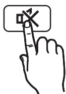
1. ในการยกเลิกการตั้งเวลา ให้กดปุ่ม **TIMER ON/OFF** ค้างไว้อีกครั้ง
   ผลลัพธ์: ◰ จะไม่ปรากฏขึ้นอีก
2. หากต้องการกลับมาใช้การตั้งเวลาอีกครั้ง ให้กดปุ่ม **TIMER ON/OFF** ค้างไว้อีกครั้ง
   ผลลัพธ์: ◰ จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

ฟังก์ชันพื้นฐาน

ฟังก์ชันปิดเสียง

ฟังก์ชันนี้มีประโยชน์เมื่อรับสายโทรศัพท์หรือพูดคุยทางอินเตอร์คอม

1. กดปุ่ม **MUTE**:
   - ข้อความ ` MUTE ' จะปรากฏบนหน้าจอ
   - หากต้องการเปิดเสียงอีกครั้ง ให้กดปุ่ม **MUTE** อีกครั้งหรือปุ่ม **VOL** -, +



ฟังก์ชันหน้าจอ

คุณสามารถดูฟังก์ชันทั้งหมดที่มีบนหน้าจอ ปรับความสว่างของหน้าจอ

1. แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม **DISPLAY** (แสดงผล) บนรีโมทคอนโทรล โหมดการแสดงผลจะเปลี่ยนไปดังนี้:

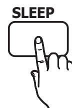


   - **ฟังก์ชันการสาธิต**
     ฟังก์ชันทั้งหมดที่มีในระบบจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอแสดงผลด้านหน้า
   - **ฟังก์ชันหรี่แสง**
     ฟังก์ชันหรี่แสงถูกเลือกและจอแสดงผลมืดลง
   - **เปิดหน้าจอ**
     หน้าจอจะเปิดขึ้น
   - **เปิดนาฬิกา**
     นาฬิกาที่คุณตั้งจะปรากฏขึ้น

ฟังก์ชันตั้งเวลาปิดเครื่อง

คุณสามารถตั้งค่าเวลาที่เครื่องเล่น DVD จะปิดเครื่องเอง

1. กดปุ่ม **SLEEP**:
   - ผลลัพธ์: เครื่องจะเริ่มเล่นเพลงและแสดงข้อความต่อไปนี้: **90MIN**
2. กดปุ่ม **SLEEP** (พัก) หนึ่งครั้งหรือมากกว่านั้น เพื่อระบุระยะเวลาที่ระบบจะเล่นต่อไปก่อนที่จะปิดเครื่อง:



   90MIN → 60MIN → 45MIN → 30MIN → 15MIN → SLPOFF

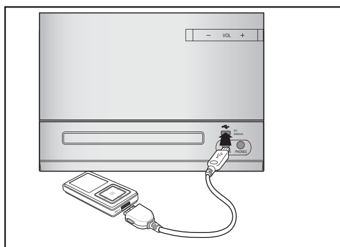
   คุณสามารถดำเนินการต่อไปนี้ในเวลาใดก็ได้:
   - ตรวจสอบเวลาที่เหลืออยู่โดยกดปุ่ม **SLEEP** (พัก)
   - เปลี่ยนระยะเวลาที่เหลืออยู่โดยทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 และ 2
3. เมื่อต้องการยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่อง กดปุ่ม **SLEEP** (พัก) จนกระทั่งข้อความ SLPOFF (ปิดพัก) ปรากฏบนจอแสดงผล

ฟังก์ชันขั้นสูง

ฟังก์ชัน USB

การเล่นไฟล์สื่อโดยใช้คุณสมบัติ USB Host

คุณสามารถเพลิดเพลินกับไฟล์สื่อ เช่น ภาพ ภาพยนตร์ และเสียงดนตรี ที่บันทึกในเครื่องเล่น MP3 กล้องดิจิตอล หรือหน่วยความจำ USB ในระบบภาพคุณภาพสูงที่มีเสียง 2.0 ช่องสัญญาณ โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อจัดเก็บกับพอร์ต USB ของเครื่อง



1. เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ภายนอกเข้ากับช่องเสียบ USB ของตัวเครื่อง
2. เลือกโหมด USB โดยการกดปุ่ม **F( )** บนตัวเครื่อง
   - คุณสามารถเลือก USB โดยการกดปุ่ม FUNCTION บนรีโมทคอนโทรล
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Videos** (วิดีโอ), **Music** (เพลง) หรือ **Photo** (ภาพถ่าย)
   - เลือกไฟล์ที่จะเล่น

การถอด USB ออกอย่างปลอดภัย

เพื่อป้องกันความเสียหายกับหน่วยความจำที่จัดเก็บในอุปกรณ์ USB ให้ดำเนินการนำอุปกรณ์ออกอย่างปลอดภัยก่อนถอดสายสัญญาณ USB

- กดปุ่ม YELLOW (สีเหลือง) (C)
  - **REMOVE** (ถอด) จะปรากฏบนหน้าจอ
- ถอดสายสัญญาณ USB

 **หมายเหตุ**

- ถอดสายสัญญาณ USB ออกจากพอร์ต USB ช้าๆ เพราะอาจทำให้พอร์ต USB เสียหายได้

ฟังก์ชันการบันทึก



คุณสามารถบันทึกเสียง CD, วิทยุ หรือเสียงจากแหล่งสัญญาณภายนอกในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ได้

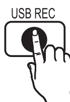
1. เปิดระบบโดยการกดปุ่ม **POWER**
2. เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ภายนอกเข้ากับช่องเสียบ USB ( ) ของตัวเครื่อง
3. เล่นดิสก์ ปรับความถี่วิทยุ หรือเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณภายนอกกับตัวเครื่อง

   CD
   - กดปุ่ม **F**( ) บนตัวเครื่องเพื่อเลือกฟังก์ชัน DVD/CD
   - กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** เพื่อเปิดช่องใส่ดิสก์
   - ใส่ CD แล้วกดปุ่ม **OPEN/CLOSE** เพื่อปิดช่องใส่ดิสก์
   - ใช้ปุ่มการเลือก CD (⏮ หรือ ⏭) เพื่อเลือกเพลงที่ต้องการ

   ค้นหาคลื่น
   - กดปุ่ม **F**( ) บนตัวเครื่องเพื่อเลือกฟังก์ชัน FM
   - ปรับความถี่วิทยุที่คุณต้องการบันทึก

   แหล่งสัญญาณภายนอก
   - เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก/เครื่องเล่น MP3 กับตัวเครื่อง
   - กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก AUX
   - เล่นเพลงจากอุปกรณ์ภายนอก

4. กดปุ่ม **USB REC** เพื่อเริ่มการบันทึก

   CD
   - ข้อความ "TRACK RECORDING" จะปรากฏขึ้นและเริ่มการบันทึก CD
   - กดปุ่ม **USB REC** ค้างไว้เพื่อเริ่มการบันทึกแทร็คทั้งหมดในดิสก์
     ข้อความ "FULL CD RECORDING" จะปรากฏขึ้น
   - หากคุณบันทึกดิสก์ MP3
     ไฟล์จะถูกคัดลอกลงในอุปกรณ์ USB ทั้งหมด
     ข้อความ "Processed XX%"" จะปรากฏขึ้นบนทีวี เมื่อการบันทึกเสร็จสิ้น ข้อความ "USB copy done" จะปรากฏขึ้น
   - หากมีชื่อไฟล์เดียวกัน ข้อความ "File Existed" จะปรากฏขึ้นบนทีวี และฟังก์ชันนี้จะถูกยกเลิก

   เครื่องรับวิทยุ/แหล่งสัญญาณภายนอก
   - ข้อความ "RECORDING" จะปรากฏขึ้น

5. หากต้องการหยุดการบันทึก กดปุ่ม **STOP** (■) แล้วสร้างและบันทึกเป็นไฟล์ MP3 โดยอัตโนมัติ
   - ภายหลังการบันทึก ชื่อไดเรกทอรี "RECORDING"(CD), "CD COPY"(MP3 CD), "TUNER RECORDING" หรือ "AUX RECORDING" จะถูกสร้างขึ้นในอุปกรณ์ของคุณ

✎ **หมายเหตุ**

- ห้ามถอดการเชื่อมต่อสาย USB หรือสายไฟ AC ในระหว่างการบันทึก เนื่องจากอาจทำให้ไฟล์เสียหาย
- หากคุณปลดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ในระหว่างการบันทึก เครื่องจะปิดและคุณจะไม่สามารถลบไฟล์ที่บันทึกไว้ได้ ในกรณีนี้ โปรดเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับพีซีและสำรองข้อมูล USB บนเครื่องพีซีก่อน จากนั้นจึงฟอร์แมตอุปกรณ์ USB
- เมื่อหน่วยความจำ USB ไม่เพียงพอ จะปรากฏข้อความ "NOT ENOUGH MEMORY"
- การบันทึกจะทำงานหากอุปกรณ์ USB หรือ HDD ถูกฟอร์แมตในระบบไฟล์ FAT (ไม่สนับสนุนระบบไฟล์ NTFS)
- เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันค้นหาด้วยความรวดเร็วสูงบน CD การบันทึก CD จะไม่ทำงาน
- บางครั้งเวลาในการบันทึกอาจนานขึ้นสำหรับอุปกรณ์ USB บางประเภท
- บันทึก CD ฟังก์ชัน EQ จะไม่สามารถทำงานได้และเปลี่ยนเป็น OFF โดยอัตโนมัติ
- เมื่อบันทึก CD ฟังก์ชัน REPEAT จะไม่สามารถทำงานได้และเปลี่ยนเป็น OFF โดยอัตโนมัติ
- คุณไม่สามารถบันทึกวิทยุขณะค้นหาหรือไม่มีความถี่ในโหมดหาคลื่น
- โปรดทราบว่าการตั้งค่าระดับสัญญาณเข้าดังเกินไปขณะบันทึกเพลงจากอุปกรณ์ภายนอกผ่านทางช่องสัญญาณ AUX และ USB อาจทำให้มีสัญญาณรบกวนในการบันทึก ในกรณีนี้ ให้ลดระดับเสียงอุปกรณ์ภายนอกลง

ความเร็วในการบันทึก

1. แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม **CD REC SPED** (ความเร็วในการบันทึกซีดี) บนรีโมทคอนโทรล ความเร็วในการบันทึกจะเปลี่ยนไปดังนี้:
   RECORD SPD x 1→RECORD SPD x 3
   - ขณะที่เครื่องรับวิทยุหรืออุปกรณ์ภายนอกกำลังทำการบันทึก จะไม่สนับสนุนความเร็วในการบันทึก
   - เมื่อคุณเลือก RECORDSPD x 3 เสียงจะไม่ส่งออกมา

ข้อมูลอื่นๆ

การแก้ไขปัญหา

โปรดดูตารางด้านล่างหากผลิตภัณฑ์นี้ทำงานผิดปกติ หากปัญหาที่คุณพบไม่ปรากฏอยู่ในตารางด้านล่าง หรือหากคำแนะนำดังกล่าวไม่สามารถช่วยคุณได้ ให้ปิดเครื่อง ถอดปลั๊กไฟออก และติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตหรือติดต่อศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ของซัมซุงใกล้บ้านคุณ

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
ไม่สามารถนำแผ่นดิสก์ออกได้	• ปลั๊กไฟเสียบเข้ากับแหล่งจ่ายไฟแน่นหนาดีหรือไม่ • ปิดแล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง
ไม่สามารถเริ่มเล่นได้	• ตรวจสอบรหัสพื้นที่ของ DVD แผ่นดิสก์ DVD ที่ซื้อมาจากต่างประเทศอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้ • แผ่นซีดีรอมและดีวีดีรอมไม่สามารถเล่นได้ในเครื่องนี้ • ตรวจดูให้แน่ใจว่าระดับของภาพยนตร์ถูกต้อง
ไม่สามารถเริ่มเล่นได้ทันทีเมื่อกดปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว	• คุณกำลังใช้แผ่นดิสก์ที่บิดเบี้ยวหรือมีรอยขีดข่วนที่พื้นผิวหรือไม่ • เช็ดแผ่นดิสก์ให้สะอาด
ไม่มีเสียง	• จะไม่มีเสียงในระหว่างการเล่นแบบเร็ว การเล่นแบบช้า และการเล่นแบบทีละเฟรม • ลำโพงเชื่อมต่ออย่างถูกต้องเหมาะสมหรือไม่ การตั้งค่าลำโพงถูกต้องหรือไม่ • แผ่นดิสก์ชำรุดอย่างมากหรือไม่
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• ใช้งานรีโมทคอนโทรลภายในระยะควบคุมหรือภายในมุมที่กำหนดหรือไม่ • แบตเตอรี่หมดหรือไม่
• ดิสก์กำลังหมุนแต่ไม่มีภาพปรากฏ **• ภาพมีคุณภาพต่ำและภาพสั่น**	• ทีวีเปิดอยู่หรือไม่ • มีการต่อสายสัญญาณภาพอย่างถูกต้องเหมาะสมหรือไม่ • แผ่นดิสก์สกปรกหรือชำรุดหรือไม่ • ดิสก์ที่ผ่านการผลิตที่ไม่ดีอาจไม่สามารถเล่นได้
ภาษาเสียงและคำบรรยายใต้ภาพไม่ทำงาน	• ภาษาเสียงและคำบรรยายใต้ภาพจะไม่ทำงานหากดิสก์นั้นไม่มีข้อมูลนี้
หน้าจอเมนูจะไม่ปรากฏขึ้นแม้ในขณะที่เลือกฟังก์ชันเมนู	• คุณกำลังใช้ดิสก์ที่ไม่มีเมนูหรือไม่
ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนภาพ	• คุณสามารถเล่นภาพ DVD 16:9 ในโหมด 16:9 WIDE, โหมด 4:3 LETTER BOX หรือโหมด 4:3 PAN SCAN แต่สามารถดู DVD 4:3 ในอัตราส่วน 4:3 เท่านั้น โปรดดูที่กล่องบรรจุดิสก์ DVD และเลือกฟังก์ชันที่เหมาะสม

ข้อมูลอื่นๆ

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
• **ตัวเครื่องทำงานผิดปกติ (ตัวอย่างเช่น: ไฟตัวเครื่องดับ หรือปุ่มด้านหน้าเครื่องไม่ทำงาน หรือได้ยินเสียงผิดปกติ)** • **ตัวเครื่องไม่ทำงานอย่างปกติ**	• ขณะที่ข้อความ "NO DISC" ปรากฏขึ้นบนหน้าจอของเครื่อง กดปุ่ม **STOP** (■) บนตัวเครื่องค้างไว้นานกว่า 5 วินาทีโดยที่ไม่มีดิสก์อยู่ในเครื่อง (ฟังก์ชันรีเซ็ต) **การใช้ฟังก์ชันรีเซ็ตจะลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด อย่าใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น**
ลืมรหัสผ่านสำหรับระดับเรทของภาพยนตร์	• เมื่อข้อความ "NO DISC" ปรากฏบนหน้าจอของเครื่อง กดปุ่ม **STOP** (■) บนตัวเครื่องค้างไว้นานกว่า 5 วินาที ข้อความ **"INIT"** จะปรากฏบนจอแสดงผล และการตั้งค่าทั้งหมดจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้น จากนั้นกดปุ่ม **POWER** **การใช้ฟังก์ชันรีเซ็ตจะลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด อย่าใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น**
ไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้	• สายอากาศเชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่ • หากระดับสัญญาณในบริเวณนั้นไม่ชัดเจน ให้ติดตั้งสายอากาศ FM ภายนอกในบริเวณที่รับสัญญาณได้ดี

รายการรหัสภาษา

ป้อนหมายเลขรหัสที่เหมาะสมสำหรับ OTHERS (อื่นๆ) ของเมนูดิสก์ เสียง และคำบรรยายใต้ภาพ (ดูหน้า 18)

รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลทั่วไป	น้ำหนัก	1.68 กก. (MM-E320D)
	น้ำหนัก	1.76 กก. (MM-E330D)
	ขนาด	200 (กว้าง) x 142(สูง) x 207(ลึก) มม.
	อุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C~+35°C
	ช่วงความชื้นขณะทำงาน	10 % ถึง 75 %
เครื่องรับวิทยุ FM	อัตราส่วนสัญญาณ/คลื่นรบกวน	55 dB
	ความไวที่ใช้งานได้	12 dB
	ยอดรวมความผิดเพี้ยนจากฮาร์โมนิค	0.6 %
ดิสก์(1 ดิสก์)	DVD (Digital Versatile Disc)	ความเร็วในการอ่าน : 3.49 ~ 4.06 ม./วินาที
		เวลาเล่นโดยประมาณ (ดิสก์หน้าเดียว ชั้นเดียว) : 135 นาที
	CD : 12 ซม. (คอมแพคดิสก์)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 ม./วินาที
		ระยะเวลาเล่นสูงสุด : 74 นาที
ภาพ/เสียง	คอมโพเนนต์วิดีโอ	Y : 1.0 Vp-p (โหลด 75 Ù)
		Pr : 0.70 Vp-p (โหลด 75 Ù)
		Pb : 0.70 Vp-p (โหลด 75 Ù)
เครื่องขยายสัญญาณ	เอาต์พุทลำโพง	10 W/CH (8 Ù) x2 (MM-E320D)
	เอาต์พุทลำโพง	35 W/CH (8 Ù) x2 (MM-E330D)
	ช่วงความถี่	20Hz~20KHz
	อัตรา S/N	70 dB
	การแยกช่องสัญญาณ	60 dB
	ความไวในการรับสัญญาณ	(AUX)900mV

*: ข้อมูลจำเพาะมาตรฐาน

- บริษัท Samsung Electronics Co., Ltd ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
- น้ำหนักและขนาดโดยประมาณ
- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- สำหรับแหล่งจ่ายไฟและการใช้พลังงาน โปรดดูฉลากกำกับที่ติดกับตัวเครื่อง

ติดต่อซัมซุงทั่วโลก

หากคุณมีคำถามหรือข้อคิดเห็นใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของซัมซุง โปรดติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของซัมซุง

พื้นที่	ศูนย์ติดต่อ ☎	เว็บไซต์
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

พื้นที่	ศูนย์ติดต่อ ☎	เว็บไซต์
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	0-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	0-88-555-55-55	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	8-10-800-500-55-500	-
Moldova	0-800-61440	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



Code No. AH68-02458L(Rev 0.0)